

553,695

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 1 日 (01.09.2005)

PCT

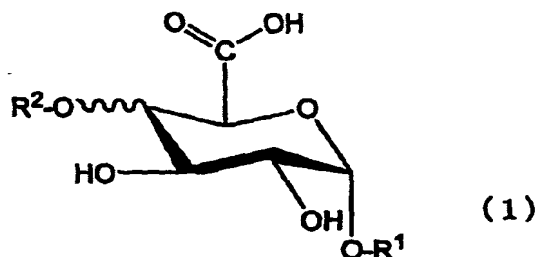
(10) 国際公開番号  
WO 2005/079813 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 31/7012, A61P 35/00, 43/00  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003234  
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 21 日 (21.02.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2004-043481 2004 年 2 月 19 日 (19.02.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社紀文フードケミファ (KIBUN FOOD CHEMIFA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048553 東京都中央区入船 2 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).  
(71) 出願人 および  
(72) 発明者: 熊沢 義雄 (KUMAZAWA, Yoshio) [JP/JP]; 〒2110035 神奈川県川崎市中原区井田 2-25-4 Kanagawa (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村田 克巳 (MURATA, Katsumi) [JP/JP]; 〒1048553 東京都中央区入船 2-1-1 株式会社紀文フードケミファ内 Tokyo (JP). 川原 一芳 (KAWAHARA, Kazuyoshi) [JP/JP]; 〒1140013 東京都北区東田端二丁目 8 番 15 号 マンションニュー田端 3 1 2 Tokyo (JP). 滝本 博明 (TAKIMOTO, Hiroaki) [JP/JP]; 〒1940013 東京都町田市原町田 4-9-8-1 602 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号 京橋日殖ビル 8 階 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

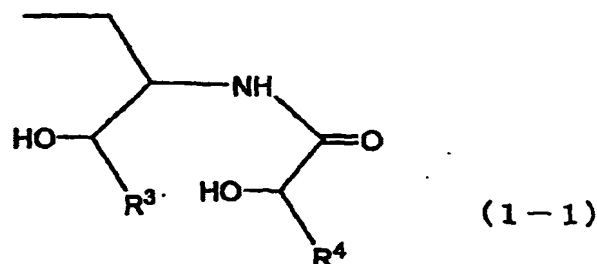
[続葉有]

(54) Title: COMPOSITION FOR NKT CELL ACTIVATION

(54) 発明の名称: NKT細胞活性化用組成物



(57) Abstract: A composition which is more effective in the activation of NKT cells. The composition for NKT cell activation is characterized by containing a sphingolipid having a structure represented by the following formula (1). [In the formula (1), R<sup>1</sup> represents the following formula (1-1): (wherein R<sup>3</sup> represents alkyl or alkenyl and R<sup>4</sup> represents alkyl) and R<sup>2</sup> represents hydrogen or a group comprising a combination of groups selected among α-galactose, α-glucose, and α-mannose groups, etc.]



[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/079813 A1